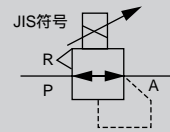


# 薄型 电空减压阀 省配线集成型 MEVT Series



请参阅卷末第83页的文件清单。

## 规格 (注1)

项目		EVT100-P70	EVT500-P70
使用流体		洁净压缩空气	
最高使用压力		200kPa	0.7MPa
最低使用压力		控制压力 + 最高控制压力 × 0.1	
保证耐压力	供给侧	300kPa	1.05MPa
	输出侧	150kPa	0.75MPa
压力控制范围		0 ~ 100kPa	0 ~ 0.5MPa
电源电压		DC24V ± 10% (脉动率在1%以下的稳定电源)	
消耗电流		0.1A以下	
输入信号 (输入电阻)		0 ~ 10V DC (6.6k ) 0 ~ 5V DC (3.3k ) 4 ~ 20mA	
监视器输出	注2	1 ~ 5VDC (负荷电阻1k 以上)	
绝缘电阻		100M (DC500V下, 兆欧表测量)以上	
绝缘耐压		AC1500V 1分钟	
迟滞	注3	0.4% F.S.以下	
直线性	注3	± 0.5% F.S.以下	
分解能	注3	0.1% F.S.以下	
重复精度	注3	0.3% F.S.以下	
温度特性	零点变动	0.15% F.S. / 以下	
	斜率变动	0.07% F.S. / 以下	
最大流量 (ANR)	注4	2 l/min	6 l/min
响应时间	注5 无负荷	0.1s 以下	
	15cm <sup>3</sup> 负荷	0.5s 以下	
环境温度		5 ~ 50	
流体温度		5 ~ 50	
动作表示	注6	双色表示	
润滑		不可	
安装姿势		任意	
使用环境		不能在腐蚀性气体环境中使用	
主要尺寸		W14 × D75 × H75	
质量 (阀体)		80g	

注1: 上述特性为条件电源电压24V ± 0.15VDC常温测定时的特性。

注2: 串行传输型中没有监视器输出。

Device Net对应 (T9DAR)、CC-Link对应 (T9GAR) 中有压力监视器数据。(请参阅第16页的串行传输子局规格。)

注3: 条件是使用压力为最高控制压力 × 1.1 (EVT100: 110kPa, EVT500: 0.55MPa), 控制压力为10 ~ 100%时的特性。

另外, 只限于二次侧封闭回路时, 吹气的使用方法发生压力变动。

注4: 条件是使用压力为最高使用压力, 控制压力为最高控制压力时的特性。

注5: 条件是使用压力为最高使用压力, 分段量为

50% F.S.	100% F.S.	时的特性。
50% F.S.	60% F.S.	
50% F.S.	40% F.S.	

注6: 动作表示为大致标准, 不能保证精度。

## 集成规格

项目	电装·排气模块		
	T11R·T30R	T9DAR·T9GAR	T9LOR
集成形式	模块集成		
安装方法	DIN导轨安装型		
给气·排气方法	集中给气·集中排气		
最大连数	8连	12连 1	24连 1
接管口径	输出气口 (A)	4、6快插接头	
	输入(P)·排气气口(R)	4、6快插接头	

1: 1个子局的最大连数是 T9DAR·T9GAR: 4连、T9LOR: 8连。

### 型号表示方法

集成型号

MEVT 500-0 C4-T11R-8-U-3-P70

EVT单体型号

EVT 500-0 C4-E2-3-P70

机种型号

a 控制压力范围

b 控制输入信号

c 接管口径  
注1  
注2

d 电装·给排气  
模块

e 导线型

f 连数

g DIN导轨  
安装方向

h 电压

i 净化  
规格

请务必在「集成规格书(707页)」中记入。

符号	内容					
<b>a 控制压力范围</b>						
100	0 ~ 100kPa					
500	0 ~ 0.5MPa					
<b>b 控制输入信号</b>						
电装·给排气模块						
		T11R	T30R	T9DAR	T9GAR	T9LOR
0	0 ~ 10VDC					
1	0 ~ 5VDC					
2	4 ~ 20mA					
<b>c 接管口径 (输出气口 (A))</b>						
C4	4快插接头					
C6	6快插接头					
<b>d 电装·给排气模块</b>						
T11R	集中端子台型					
T30R	D-Sub接插件型					
T9DAR	串行传输型 (Device Net 输入4点·输出4点)					
T9GAR	串行传输型 (CC-Link 输入4点·输出4点)					
T9LOR	串行传输型 (SAVE NET 输出8点)					
<b>e 导线型</b>						
电装·给排气模块						
		T11R	T30R	T9DAR	T9GAR	T9LOR
E1	3P接插件					
E2	4P接插件					
<b>f 连数</b>						
1	1连					
~	因省配线连接规格而异。					
24	24连 (请确认第688页的集成规格书)					
<b>g DIN导轨安装方向</b>						
U	底面					
B	反面					
<b>h 电压</b>						
3	DC24V					
<b>i 净化规格</b>						
构造						
P70	排气处理					

### 机种选定的注意事项

注1: 输入 (P)·排气 (R) 气口口径请根据集成规格书的电装·给排气模块指定。

注2: 输入 (P)·输出 (A) 气口内置过滤器。

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸  
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计  
差压计

电空 R

速度  
控制器

辅助阀

接头·  
管道

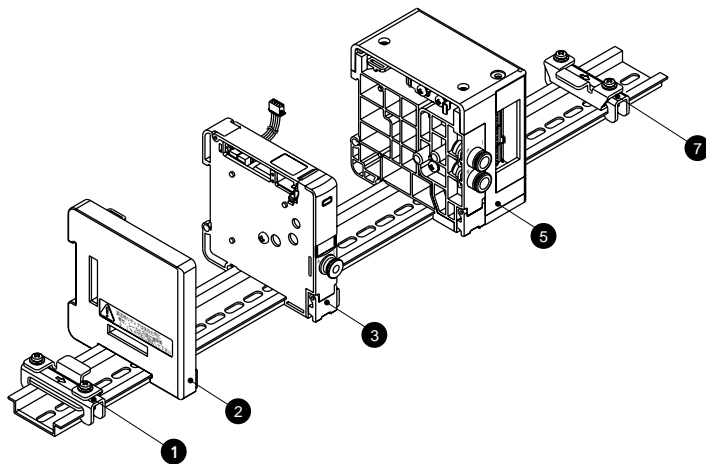
压力  
传感器

流量  
传感器

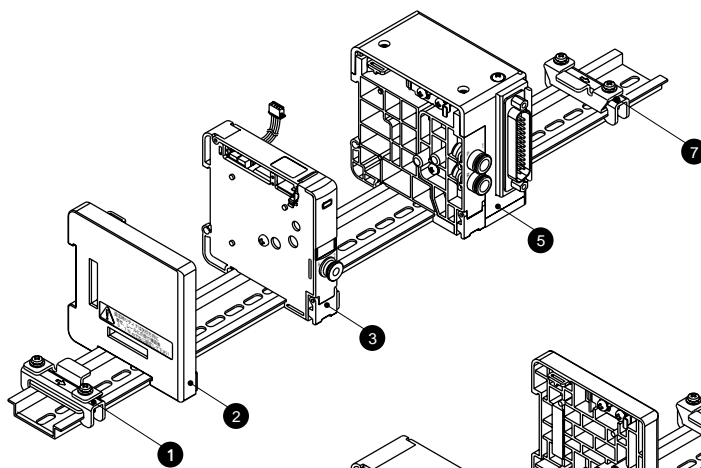
吹气用  
阀

## MEVT构成部件说明及部件清单

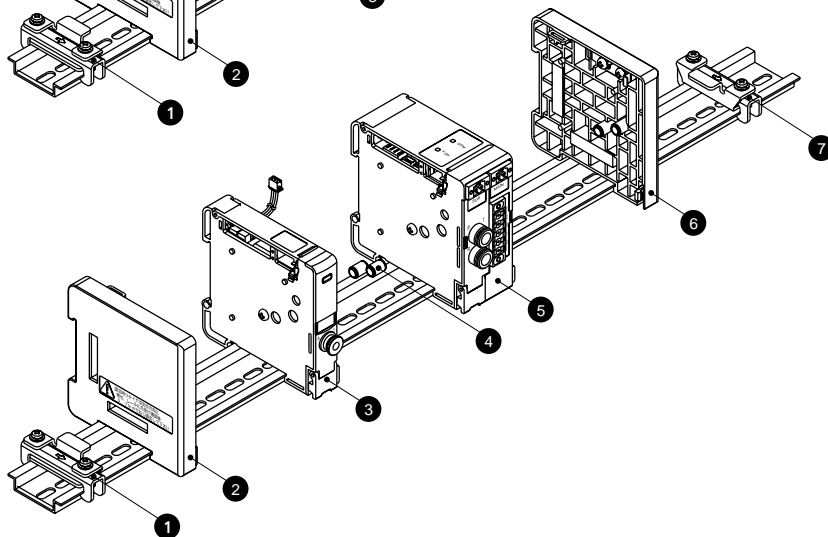
### 集中端子台型



### D-Sub接插件型



### 串行传输型



### 主要构成部件清单

编号	模块构成部件名称	型号	编号	模块构成部件名称	型号
1	夹持器L	EVT-HL-P70	5	电装·给排气模块	EVT-T -P70
2	终端模块L	EVT-EL-P70	6	终端模块R	EVT-ER-P70
3	EVT	EVT OO-P70	7	夹持器R	EVT-HR-P70
4	配管接头	EVT-P-P70			

### 质量

模块种类	质量	模块种类	质量
EVT	EVT OO-P70 80	电装·给排气模块	T11R-P70 115
终端模块	EVT-EL-P70 30	电装·给排气模块	T30R-P70 125
	EVT-ER-P70 30		T9 R-P70 145
		夹持器	EVT-H -P70 25
		配管接头	EVT-P-P70 -